



Cat[®] CB1.7 e CB1.8

Compattatori per usi generici

I compattatori per usi generici Cat[®] CB1.7 e CB1.8 sono adatti per applicazioni più piccole come vialetti, percorsi pedonali, patchwork e paesaggistica. Sono progettati con caratteristiche ai vertici del settore e prestazioni superiori.

Funzionamento semplice

- Cabina ergonomica con protezione antivandalismo
- Facilità di accesso grazie alla disposizione logica delle impugnature e all'altezza ribassata della piattaforma
- Funzionamento semplice con propulsione meccanica e leve di controllo della velocità

Prestazioni ed efficienza

- Dimensioni compatte per un'eccellente manovrabilità in spazi ristretti
- L'eccellente visibilità sul bordo del tamburo migliora il controllo per una maggiore copertura e una compattazione più efficiente
- La forza di compattazione all'avanguardia nel settore offre risultati eccezionali
- Serbatoio dell'acqua da 145 L (38 gal) (tra le maggiori capacità del settore) idoneo per ridurre i rifornimenti durante l'arco della giornata
- Opzione con punto di sollevamento singolo per lavori di scavo e opzioni di trasporto alternative

Potenza ottimizzata

- Potente motore Cat[®] C1.1, singolo fornitore di ricambi, manutenzione e supporto
- Capacità del sistema di raffreddamento fino a 49 °C (120 °F) per buone prestazioni in ambienti difficili
- Spostamenti rapidi all'interno del cantiere con una velocità massima pari a 8,6 km/h (5,3 mph) per una buona mobilità

Affidabile e di facile manutenzione

- Intervallo di manutenzione del tamburo vibrante di 3 anni/3.000 ore
- Design affidabile del filtro triplo per il sistema di irrorazione dell'acqua
- Intervallo di sostituzione dell'olio di 500 ore per ridurre i costi e i tempi della manutenzione
- La struttura dell'attacco robusta supporta facilmente l'opzione di un singolo punto di sollevamento
- Product Link[™] per il monitoraggio della posizione e dello stato della macchina
- Customer value agreement disponibili per garantire tempi di utilizzo massimi

Compattatori per usi generici Cat® CB1.7 e CB1.8

Attrezzatura di serie e a richiesta

L'attrezzatura di serie e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Di serie	A richiesta		Di serie	A richiesta
CABINA			TRASMISSIONE		
Sedile con sospensioni regolabile con interruttore di rilevazione della presenza dell'operatore		✓	Filtro dell'aria, doppio elemento	✓	
Struttura ROPS pieghevole	✓		Protezione della cinghia del motore	✓	
Struttura ROPS fissa		✓	TECNOLOGIA		
Console dell'operatore con arresto di emergenza, interruttori a bilanciere semplici e spie luminose di allarme macchina	✓		Telematica - ProductLink™	✓	
Uscita in potenza doppia da 12 V	✓		ELETTRICO		
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	✓		Luci di lavoro	✓	
SISTEMA DI COMPATTAZIONE			Scollegamento della batteria		✓
Scraper ripiegabili	✓		Luci per la circolazione su strada		✓
Selezione di vibrazione - anteriore, posteriore o entrambi	✓		Faro rotante color ambra		✓
Sistema di irrorazione pressurizzato, con triplo filtraggio	✓		Protezioni delle luci		✓
			ALTRO		
			Protezione antivandalismo - cofano dotato di serratura e copertura dei comandi	✓	
			Sollevamento e ancoraggio della macchina	✓	
			Punto di sollevamento singolo		✓

Guida all'applicazione per il compattatore per usi generici											
			0 - 1,8 tonnellate		1,8 - 3 tonnellate				3 - 5 tonnellate		
Materiale	Applicazione	Spessore dello strato mm (in)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC CC2.6	CB2.9	CB4.0 CB34B	CB4.4 CB36B	CC4.0 CC34B
			900 mm (35 in)	1.000 mm (39 in)	1.000 mm (39 in)	1.200 mm (47 in)	1.200 mm (47 in)	1.300 mm (51 in)	1.300 mm (51 in)	1.400 mm (55 in)	1.300 mm (51 in)
Asfalto	Percorsi pedonali, strade carrabili, patchwork	25 - 50 (1 - 2)	Best	Best	Migliore	Migliore	Migliore	Buono	Buono	Buono	Buono
		50 - 100 (2 - 3)	Best	Best	Migliore	Migliore	Migliore	Buono	Buono	Buono	Buono
	Parcheggi, strade urbane	25 - 50 (1 - 2)	Migliore	Best	Best	Best	Best	Best	Migliore	Migliore	Migliore
		50 - 100 (2 - 3)	Migliore	Migliore	Best	Best	Best	Best	Migliore	Migliore	Best
	Strade, autostrade	25 - 50 (1 - 2)	Buono	Buono	Migliore	Migliore	Migliore	Best	Best	Best	Best
		50 - 100 (2 - 3)	Buono	Buono	Migliore	Migliore	Migliore	Migliore	Best	Best	Best
Terreno	Paesaggistica	< 100 (4)	Best	Best	Migliore	Migliore	Migliore	Buono	Buono	Buono	Buono
	Cantieri piccoli	< 100 (4)	Buono	Buono	Best	Best	Best	Migliore	Migliore	Migliore	Migliore
	Cantieri medi	< 100 (4)	Buono	Buono	Migliore	Migliore	Migliore	Best	Best	Best	Best

Compattatori per usi generici Cat® CB1.7 e CB1.8

Caratteristiche tecniche

Motore - Apparato propulsore

Modello motore	Cat® C1.1T	
Emissioni	U.S. EPA Tier 4 Final EU Stage V	
Numero di cilindri	3	
Velocità nominale	2.800 giri/min	
Potenza motore - ISO 14396:2002	18,4 kW	24,7 hp
Potenza netta – ISO 9249:2007	17,8 kW	23,9 hp
Tipo di post-trattamento dei gas di scarico	Silenziatore	

Prestazioni della macchina

Velocità massima della macchina	8,6 km/h	5,3 mph
Pendenza teorica, nessuna vibrazione ²		
CB1.7	36%	
CB1.8	33%	

² La pendenza effettiva può variare in base alle condizioni del cantiere e alla configurazione della macchina. Per ulteriori informazioni, fate riferimento al Manuale di funzionamento e manutenzione.

Caratteristiche tecniche del sistema vibrante

Frequenza	57 Hz	3.420 vpm
Ampiezza		
CB1.7	0,50 mm	0,019 in
CB1.8	0,47 mm	0,018 in
Forza centrifuga massima	13,6 kN	3,057 lb/ft

Impianto elettrico

Tensione dell'impianto	12 V
Capacità della batteria	650 CCA
Alternatore	40 A

Varie

Angolo di articolazione	32°
Angolo di oscillazione	8°

Rifornimenti

Serbatoio del combustibile (capacità totale)	30 L	7,9 gal
Serbatoio di irrorazione dell'acqua (capacità totale)	145 L	38 gal
Sistema di raffreddamento	3,9 L	1,0 gal
Olio motore con filtro	4,4 L	1,1 gal
Serbatoio idraulico (rifornimento)	34 L	8,9 gal

Compattatori per usi generici Cat® CB1.7 e CB1.8

Caratteristiche tecniche

Pesi della macchina⁴

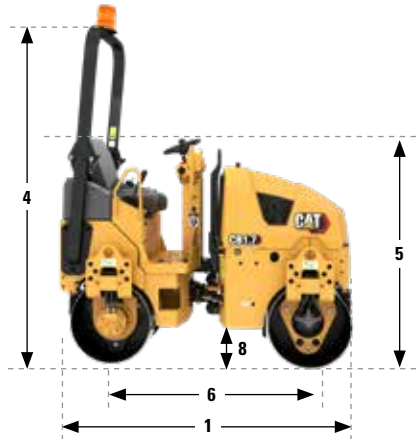
Peso operativo della macchina standard dotata di struttura ROPS			
CB1.7	1.605 kg	3.538 lb	
CB1.8	1.735 kg	3.825 lb	
Peso massimo della macchina ⁵			
CB1.7	1.808 kg	3.985 lb	
CB1.8	1.953 kg	4.305 lb	
Carico statico lineare			
CB1.7	9,4 kg/cm	72 lb/in	
CB1.8	9,1 kg/cm	63 lb/in	

⁴ I pesi operativi includono liquidi di raffreddamento, lubrificanti, serbatoio del combustibile pieno e operatore di 80 kg (176 lb).

⁵ Il peso massimo della macchina comprende tutte le opzioni, tutti i fluidi e un operatore di peso pari a 80 kg (176 lb).

Dimensioni

1	Lunghezza totale	2.040 mm	80 in
2	Larghezza totale		
	CB1.7	1.012 mm	40 in
	CB1.8	1.112 mm	44 in
3	Larghezza tamburo		
	CB1.7	900 mm	35 in
	CB1.8	1.000 mm	39 in
4	Altezza totale		
	con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	2.400 mm	94,5 in
5	Altezza di trasporto con struttura ROPS pieghevole	1.630 mm	64 in
6	Passo	1.376 mm	54 in
7	Distanza libera dal bordo del marciapiede	403 mm	16 in
8	Distanza libera da terra	251 mm	10 in
	Raggio di sterzata interno		
	CB1.7	1.950 mm	77 in
	CB1.8	1.900 mm	75 in
	Raggio di sterzata esterno		
	CB1.7	2.850 mm	112 in
	CB1.8	2.900 mm	114 in



Compattatori per usi generici Cat® CB1.7 e CB1.8

Dichiarazione ambientale

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Per maggiori informazioni sulla sostenibilità in corso e sul nostro progresso, visitate il sito www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTORE

- Il motore Cat C1.1 è disponibile in configurazioni che soddisfano i requisiti degli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- I motori diesel Cat devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:
 - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)
 - ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) e GTL (gas-liquido)

Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida. Consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250) per dettagli.

VERNICE

- In base alle migliori conoscenze disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in ppm, dei seguenti metalli pesanti presenti nella vernice, è:
 - Bario < 0,01%
 - Cadmio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Piombo < 0,01%

PRESTAZIONI ACUSTICHE

Con ventola di raffreddamento al 70% della velocità massima:

Livello di pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008) - 93 dB(A)

Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008) - 106 dB(A)

- Potrebbero essere necessarie protezioni acustiche se si lavora con cabina operatore aperta per periodi prolungati o in ambienti rumorosi.

OLI E FLUIDI

- L'industria Caterpillar è piena di liquidi di raffreddamento a base di glicole etilenico. L'antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel (DEAC) Cat e il liquido di raffreddamento a lunga durata Cat (ELC) possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat locale.
- Il Cat Bio HYDO™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti fluidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui fluidi e intervalli di manutenzione.

CARATTERISTICHE E TECNOLOGIA

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le caratteristiche potrebbero variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
 - Gli impianti idraulici avanzati bilanciano potenza ed efficienza
 - Gli intervalli di manutenzione estesi riducono il consumo di fluidi e del filtro
 - La ventola di raffreddamento a velocità variabile aiuta a ridurre il consumo di carburante

Compattatori per usi generici Cat® CB1.7 e CB1.8

Per maggiori informazioni sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate il nostro sito Web all'indirizzo www.cat.com.

©2022 Caterpillar
Tutti i diritti riservati.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive.
Rivolgetevi al vostro dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

QLHQ2351-02 (07-2022)

